AloloooAY July 5

R = ROR = { (1, 4), (1, 1), (4, 4) } R"= ROR = { (1, +)} RY = Ø

از ۲ ـ م- بعد " ج بار بهی است!

١٢ خاصيت تن رني للا عجار الم Ya, Yb (La,b) ER => (b,a) ER × ا طه م ((d, م) وجود ماه و تقال بروجود دارد => مارتن رل وجود مادر ۱۴ تفاصیت تعدی سر مدارد حرار شدا (1,t),(t,1) ER (1,1) KR 41 / a = b = 7 b = a r فاهيت من لن داول da, yb الله طفيت الرتفان والمرد والم فاهنت فارن و وراى بك طلم فرفست X تحين الله المربع الله المربع الله الله الله الله 1 17 1 indivision Tubis (x (a = b x b = c) = a = c

1 π λα ω οβ elis (α, α) - iggi , Υα υ οριος √ 1) οβιλα ει [] X Di visitadio 18 (a+b) a xb => b xa ۲/ خاصّت باد عنقادل را داراست / (axb x b(a) => a=b V down wo l'inclument (arb ~ brc) = arc

ال RVS تعادى السب ك

Jyy A'N とりし

Va, yb € { (a, b) ER => (b, a) ER} Va. 7d (10,d) ER => (d, c) ER] Ya, Yb=> \$(a,b) ∈ RUS => (b,a) ∈ RUS}

R - S مَعَادَى نُسِيتَ X مُعَالِنَفُونَ ؛ أَرُّ الْمَامَةِ عَادِينَ نُسِيتَ كَا الْمُعْنَى ؛ أَرُّ الْمَامِةِ R= { (1, Y), (Y, 1), (1, 1)} S= { (1, Y), (Y, L)}

R-S= ((1,1)) => a=b (a,b) d' (a) (1,1) R-S

R & S = RUS - RAS X inition R D S (2 که متقامل اسکطی ایش

RAS سَعَدِن استَ جار هو عضوی در A وجود دارد الر در ملی در مجوندها وجود داکند ماک متوارك ان مِرد ال مجوعرضات می حرمفوی که در دو تجوید میرک بالد حملاً متورن حم مسرک است و حول ۲۵ ۲۵ حرد محریر متفارل آدری ، Ya, Yb if (a,b) ∈ R = (b,a) € ER N (b,a) ∈ S => (b,a) ∈ RNS ✓

A = 51, r} شال نعف فوق دراس مورد سر صارف است

R = {(1,1), (1,1), (1,1)}

S = { (1, r), (r, 1) }

RUS= {(1,1),(1,r),(r,1)} RMS = { (1, 1), (1,1)} R⊕S={(1,1)} X

1 ver din 1 mi Union ROS () A = {1, r, r} $R = \{(1, r), (r, 1), (r, r), (r, r), (1, r), (r, r)\}$ 5, { (4,1), (1,1), (4,4), (4,4), (4,1), (1,1)}

منتقادل سسك ROS = {(1,1), (Y,1), (Y,+), (M,1), (Y,1)}

	ال ال جرن f عراست مين (ال
•	(x, y,), (xe, yr), - } => y, xyr (x, y, y,), (xe, yr), - } => y, xyr 1 (x, y,
	=
	((a1, y1), (ar, y,) => x1= 24
•	ب تعار بهما رو و رئد بنتي تطويه ، تطويه معانيز وار ۱۹۱ است وول ۱۹۱ المد سي مام المفاي
	ب العن على عمر مرداست المرد مرد المرد مرد المرد مرد المرد ا
	- الله من ما معن معن المعنى ا
	است سي عام ٨ هي معان A بر نتها يكمنار السفائ و لور ورا ١٦١- ١٦١ س رقيقا حمال مندو كه ١١ و المرورال
	(1) 2 m (and by 6 of in 6 of ill and) 17 m
	CP OLE PROPERTY OF THE PROPERT
	الم مران مران مران مران مران مران مران مرا
	محل درج درری جودهی مشری (میران می وجود ولاه مای تجویم (۱,۲,۳,۲) ، A روابط جواری وا
	(a) - Le consider A well A
	(P) 10 Asselve Die Ow Wifel
	(a) A Ajelo (a) Ajelo
	(a) 1 (a) (b) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c
•	

الای بازی نبودل بایر در بین ساطرهٔ عملی خواد ۲ تا ۱ ز اندا مای می ا 5= { (a,b), (b,b), (b,c), (d,c) } تصور طومترها (تری در متعدی شال ب مجوار تولوس تعمری در و صفی فوف ازاد بن لله (a,b),(b,() / 1000 (a,c) without (ار (ار (او اف رود =) عدر (ار (او اف فر اود کرد) ار (مرط) افارلا = عاد (مرم) راع افاد لنم (d,c),(d,b) (= (d,a) (E) $(a,b) \leftarrow (c,b) \oplus$ (b,d) <= (a,d),(c,d) @ (a,d), (b,c) = (a,d), (b,d) (3)